

邓州市志

第1 2篇

水 利
(送审稿)

邓州市地方史志总编室

1992年6月30日

第1 2 篇 水利

邓州市有文字记载的水利事业已有两千多年历史。西汉元帝建昭年间(公元前38——34年)，南阳太守召信臣于邓境兴建六门堰、钳卢陂等水利工程~~31处~~，引湍水灌溉良田数千万亩，“人获其利，蓄积有余”。东汉光武帝建武七至十四年(公元31——38年)，杜诗任南阳太守时，续建水利工程，“修治陂堰，广拓土田，郡内比室殷足”，邓人尊为“前有召父，后有杜母”，以称颂二人功德。此后经宋时~~张永德~~，明时~~赵候~~、~~萧用谦~~、~~寇义~~、~~孔显~~、~~张定~~、~~程鹏~~、~~王遵行~~、~~潘庭楠~~等官员兴修、扩充，进入鼎盛时期，陂堰达87处，效益面积有所扩大。由于官绅霸占兼并灌区土地，“崇祯八年，陂堰遂废”。清时，水利事业进展不大。由于邓州历史上水利事业比较发达，至今仍有不少村镇以过去的渠、陂、堰命名。

民国28年(1939年)以后，邓州相继兴修土山渠、严陵渠、瑞黎堰和瑞惠渠等水利工程，灌漑面积很小。1947年，全县仅有水浇地1.9万亩(包括提水工程)，~~一收效甚微~~。

中华人民共和国建立以来，本着“人定胜天”，“水利是农业的命脉”的指导思想，中共邓县县委、县政府领导全

县人民，兴利除害，抗拒自然灾害，努力改变“靠天吃饭”面貌，~~尽管出现某些失误，但水利建设发展很快，取得明显效果。~~1949——1957年，以防涝、排涝和井泉建设为重点，开始治理黄龙渠、大小黄渠、八角渠、锦堂河、运粮河、小杨渠、小草河、南湖沟、东大沟、礮石河、楚河、柳峰河等沟渠河流，减轻了水涝灾害。同时出现以打井泉为中心的水利化高潮。1956年，全县打井泉4万多眼，挖蓄水池6万多处，取得一定效益，井灌渠灌面积达到4万多亩。但由于过份强调井泉“一字形”等距离定位，挖了一批废井，造成损失。1958——1961年，水利建设转向兴建水库，筑坝修渠，取得一定成绩。但由于盲目施工，兴建宁营坝、火龙渠、幸福渠、引排（排子河）济黄（黄龙渠）和兴修王岗、赵营水库等18项较大规模的水利工程，效益甚微，造成很大损失。1962——1966年，治理刁河、赵河、严陵河和其它低洼易涝地区，提高抗御洪、涝灾害能力。同时，打机井4000眼和兴建一批提灌站，灌溉面积20万亩，取得明显效果，1967——1977年，先后完成湍惠渠、跃进渠、严陵渠、三郎堰的修复工程和新建引丹大型水利工程，扩大了水源，机井增加到一万多眼。1976年，全县灌溉面积70万亩，建设了一批旱涝保收田，效益面积达70万亩，提高了农业产量。

1978年以后，水利建设以配套为主，加强管理，讲求实效，完善湍惠渠、跃进渠、三郎堰、严陵渠等灌区的配套工程，整修加固湍河、刁河、赵河、严陵河等主要河道堤防，并对董龙渠、礞石河、楚河等沟渠清障清淤，提高防涝能力。1983年以建设中心井为重点，配齐各井设备，恢复灌溉能力。培训中心井长987人，明确职责范围，以管好中心井为主，兼管周围数井。刁河灌区和其它灌区，配套和管理工作日趋完善。从而恢复与扩大了灌溉面积。1979年开始使用喷灌机，1989年发展到1334台。1988年，在引丹灌区建设旱涝保收田2万亩，效益构林、白落两乡，投资103万元，其中群众集资47万元。1989年又建成旱涝保收田3万亩，效益高集、林扒、陶营、都司四个乡，投资168万元，其中群众集资96万元。

中华人民共和国建立以来的四十年中，国家用于水利建设资金共一亿多元，乡村集资2598.8万元，共修中型水库1座，小型水库18座；开辟大型自流灌区1处，中型1处，小型3处；建成提灌站93处，其中机配6291马力/120台，电配567千瓦时1116台，打机井11930眼，配套8145眼；有效灌溉面积92万亩，其中保灌面积69万亩。治理流域面积30平方公里以上河道21条，新修和加固了刁河、湍河、赵河、严陵河四条河流堤防217.7

公里，减轻了水患灾害，易涝上漫土地基本得到治理，农作物产量显著提高。同时，⑧岗丘地区解决了饮用水困难和为地方病区改良了水源。

~~附：邓州古代、现代水利工程和农田灌溉分布图~~

第一章 河道治理

一、刁河

刁河为白河支流，河槽弯曲狭窄，泄洪能力低。每遇暴雨，短时集流，水势凶猛，陡涨陡落，为邓州洪水灾害最严重的河道。公元720——1949年的1229年间，发生严重水灾63次，其间清康熙二十四年（1685年）吏目张越鲁捐资兴修新堤，但不久即毁。康熙二十九年（1690年），知州赵永德组织民工重修文渠乡茶店至白落堰间两岸堤防60余华里，后因年久失修，一遇洪涝，仍泛滥成灾。民国8年（1919年），刁河河水漫溢，淹没土地41.2万亩，塌房10.5万间，受灾人口10.3万人。1949年至1964年的15年中，成灾7次，每次淹没土地25——30万亩，受灾人口8——10万人。1965年，采取退堤、裁弯、泄洪办法，进行全面治理，工程分两期进行，第一期退堤，长1100多公里，其中左岸59.5公里，右

岸56.5公里。于1965年3月16日动工，5月3日完成土方任务。第二期工程，于1965年11月中旬动工，进行干流裁弯和修围村堤、爬坡路、支流堤防74.5公里，并于姜湾开辟自然泄洪区，于12月底完成两期工程，国家共投资165万元，补助粮食100万斤，出动民工15000人至200000人，完成土方156.6万立方米，砌体300立方米。治理后的刁河，堤距252米，泄洪750立方米/秒，达到“十年一遇”的安全标准，保护耕地50万亩。1980年11月，对文渠至白落31公里的左岸再次进行堤防加固，共完成土方30.91万立方米。

二、湍河

湍河为邓州市最大河流，河床宽而多滩，历史上曾溃堤决口成灾，但次数较少。民国期间，多次加固堤防。中华人民共和国建立后，县人民政府每年都组织民工加固堤防，修复险段，险情严重的急滩镇位于赵河注入湍河交口处，~~湍水由西而来，直冲急滩，由此急转南下；赵河由北往南，于后湾村北转弯往东，于村东转弯向南，流入湍河，~~两水交汇，冲刷力~~调~~强，冲毁河岸，河床东移。50年中吞掉北、西三条街道，整个急滩街存在被洪水吞没危险。1954年于赵河入口处，植柳、打桩、调水。1964年于湍河东岸砌石护坡，并将赵河入口处西移，解除了对急滩街的威胁。1980

年3月至1983年5月，于急滩西边加固湍河堤防668米，于杨埠口、安庄等处砌石护坡并对湍河两岸险段进行复加固或新修堤防。（左岸长17.5公里，右岸长32.5公里）防洪能力达到“十年一遇”安全标准，可安全泄洪2800立方米/秒，保护农田面积30万亩。近几年来，河道管理部门发动和依靠群众，绿化河道，植树18万株，栽种各类树条524亩。

三、严陵河

严陵河，河床狭窄，急转弯多，洪水灾害严重程度仅次于刁河。民国年间，沿岸群众分段岁修。由于受经济条件和土地制度限制，不能彻底治理。中华人民共和国建立后，1953年对小董营、程营、堰上等险处进行削坡和加固堤防，1954年3月至5月，疏竣河道5.4公里，修建大小建筑物41座，完成土方2.14万立方米。1957年削坡1200米，土方1.2万立方米。1965年对左岸从鲁官营至谷社，右岸从老君庙至皮家退堤34公里，土方84.13万立方米。1979年12月至1980年元月进行复堤加固，防洪能力达到“十年一遇”标准，保护耕地15万亩。

四、赵河

赵河河槽顺直、深宽，水流急速，与湍河汇合处有一大弯道冲刷力强，对急滩街威胁很大。1953年，设置木桩

竹排抵御河水冲刷。1964年冬，改道取直，新辟河道由后湾村中间通过南下，将入口处上移1000多米，解除了对急滩镇的威胁。1965年对左岸申小庄以下，右岸娘娘庙以下进行退堤治理，至1985年，累计退堤14.8公里，治理后达到“十年一遇”的防洪除涝标准，保护耕地5万亩。

第二章 引丹工程

引丹工程即引水于丹江水库，是“南水北调”中线方案的首期工程，由长江流域规划办公室设计，包括库区引渠、陶岔渠首闸、引丹总干渠、下洼枢纽和刁灌区等工程项目。

刁河灌区是引丹工程中首先建成的一个大型灌区。原设计灌溉面积150万亩，其中邓州市122万亩，淅川县10万亩，新野县19万亩。1969年1月，设指挥部于陶岔街，组织全县民工2万人，开挖引渠。同时刁南干渠全线动工，动用民工10多万人，翌年春天完成土方任务后组织方城、南阳、新野等县民工抵邓，不久即停。1975年，全部工程基本完成，刁河以南干支渠和刁河以北部分干支渠控制灌溉面积57万亩，1975——1980年，为解决引水和蓄水问题，两次兴建渠有泵站和“结瓜”水库，未成

即停。刁河灌区续建工程迟滞，仅增加干渠控制面积7.5万亩，达到64.5万亩。1981年后，刁南灌区灌排工程逐年发展。1985年底，干支渠控制面积达到81万亩，配套面积34.15万亩，整个工程国家累计投资8667.26万元，乡、村投资大于此数。完成土方4063.23万立方米，石方77.56万立方米，混凝土11.27万立方米。永久占地2.9万亩，迁移712户，拆迁房屋1566间。

1986年11月2日至12月25日，疏浚至运河骨干排水沟，治理长度17.24公里，投资177万元，群众劳务投资39.5万元。11月12日，省委书记杨析综到工地视察，给予高度评价。同期对排南分干1号、2号退水渠进行施工。排南分干1号退水渠从林扒镇刘湾东南流入排水渠，全长0.9公里，投资8.7万元；排南2号退水渠从林扒街南入排子河，全长0.6公里，投资2.7万元。

1987年冬，对刁河灌区的凤阳渠、北柳凤、南柳凤和南二分干2号退水渠等进行了治理。凤阳渠全长10.5公里，投资91.2万元；北柳凤渠全长16.3公里，治理9.1公里，投资83.6万元；南柳凤渠全长10公里，治理6.8公里，投资38.1万元；南二分干2号退水渠全长2.95公里，投资10.3万元；姜湾分干2号退水渠全长2.92公里，投资7万元。

1988年10——11月，对白土渠进行疏浚，治理长度14.3公里，投资51.1万元。

1989年10月开始，在白落乡史坡村征地45亩，投资59.7万元，建设刁河灌区试验站，建房1644平方米，配备人员15人，投资59.7万元。11月——12月，疏浚赵岗小河骨干排水沟，治理长度9公里，投资88.3万元。同期又疏浚花堤小河骨干排水沟，治理长度8公里，投资51.5万元。

从1986——1989年，刁河灌区总投资718.5万元，其中国家投资454.5万元，地方投资131.1万元，群众投资132.9万元。

库区引渠 位于汤山、禹山丫口南侧，自丹江库区至陶岔渠首闸，全长4.4公里。1969年1月开工，1974年4月建成。常驻民工3万人。按民兵建制，以公社为单位设民兵营，以民兵连（即生产大队）为单位，集体食宿，按完成土方数补助粮款，民工工分、福利、津贴、柴菜和粮食不足部分，由大队、生产队解决。库区引渠工程共完成土方843万立方米，石方15.3万立方米，混凝土0.64万立方米。

渠首闸 位于汤山、禹山丫口上，1971年春动工，1973年底竣工。设计水位156米，灌溉引水位146.3米，引水流量500立方米/秒，闸底高程140米，长28米

宽42米；闸顶高程162米；闸孔为五孔涵洞式结构。孔口为6×6.7米；两岸为土石坝，坝高1.2米。共完成土方133万立方米、石方19.5万立方米，混凝土2.15万立方米，固结灌浆孔301个，帷幕灌浆孔18个。

引丹总干渠 从陶岔渠首闸起，顺排子河直下，经肖楼复顺河转向东南。至彭桥乡下洼枢纽，全长7.95公里，最大渠深40米，设计流量500立方米/秒。渠上有跌水13个，大桥7座。1970年3月开工，1974年竣工。1976—1981年，三次加固共完成土方1385.9万立方米，石方33.34万立方米，混凝土2.81万立方米，总投资2395万元。

下洼枢纽工程 位于彭桥乡下洼村，是引丹总干渠上的重要工程。退水闸最大流量880立方米/秒，进水闸最大流量100立方米/秒。1972年10月14日开工，1974年8月竣工，共完成土方13.4万立方米，石方1.7万立方米，钢筋混凝土0.955万立方米。

总干渠 自下洼枢纽引水，经井营、丁岗、宋家河、李洼、胡铁集至陶管枢纽工程。全长28.8公里，建于1970年1月。设计通过流量90立方米/秒，核准100立方米/秒，分南、北两千渠和3条分干渠。至1985年共完成排水渠道469公里，建筑物62座，土方146.7万立方米，砌石6.33万立方米，混凝土4.6万立方米。

干渠 从陶营枢纽工程起，分为刁南和刁北两条干渠。

刁南干渠建于1970年1月，从陶营起向南，经丁集、王堂至郝桥，全长32.26公里。分南一、南二、南三、南四4条分干渠，全长63.92公里，有支渠7条，控制灌溉面积53.64万亩，设计流量45立方米/秒，渠上建退水闸3处。至1985年，共完成建筑物54座，土方265.89万立方米，石方0.83万立方米，混凝土0.5万立方米。刁北干渠建于1970年1月，从陶营起向东北，沿南孟公路东侧北行，过刁河倒虹入刁北平原，经唐鱼池穿过邓襄公路，经罗马庄至白庙岗，全长28.7公里。原设计有分干3条，支渠6条，控制灌溉面积43.82万亩。至1985年，唐鱼池以上10.4公里的渠道已发挥效益。已完成北一分干8公里，支渠2条，建筑物22座，土方91.18万立方米，石方0.21万立方米，混凝土和钢筋混凝土0.39米。刁河倒虹是北干渠的重要工程，全长254米，分2孔，设计流量35立方米/秒。

提水工程 刁河以南为枯岗，人畜用水十分困难。刁河干渠通水后，渠水难上145米高程，彭桥、高集、构林、林扒等乡（镇）的部分岗区，用水依然困难。为解决枯岗干旱地区用水问题，原设计建提灌站23座，已建成柏林电灌站和白楼水轮泵站两座，其它列入二期工程。柏林电灌站于1975年动工，1982年建成，装机110千瓦，于刁河总干渠

井管渡槽出口处引水，提程138米，通过流量0.88立方米/秒，可灌溉彭桥乡158米高程以下的1.4万亩耕地。白楼水轮泵站于1983年10月开工，位于排（排子河）南分干9+500处，设AT40—4型水轮泵4台，3T启闭机2台，总流量0.42立方米/秒，扬程10.59米，灌溉面积0.92万亩，共完成U型薄壳渡槽304米，土方0.2万立方米，混凝土及钢筋混凝土0.03万立方米。

结瓜水库 1976年，兴建高集乡的张沟和刘集乡的何冲两个结瓜水库，蓄水防旱，扩大灌溉面积。张沟水库汇水面积5.02平方公里，坝顶高程143米，坝长3000米，防浪墙高程144米，兴利水位141.1米，库容量1049万立方米，库底高程126米，最大泄水量67.5立方米/秒，控制灌溉面积5.25万亩。至1979年共完成土方128万立方米，石方0.75万立方米，混凝土0.25万立方米，投资80.5万元，基本完成第一期工程。何冲水库汇水面积4.85平方公里，坝顶高程130米，库容量1756万立方米。坝长2234米，防浪墙高程131米，兴利水位129米，最大泄水量69.3立方米/秒，灌溉面积8.78万亩。至1980年，大坝筑到120米高程，完成输水道和输水道出口的一、二级跌水工程，土方75.7万立方米，砌石0.14万立方米，混凝土0.32万立方米，投资57.64万元，中

途停建。以上两个水库因工程遗留任务很大，至1989
尚未发挥作用。

附：引丹工程、刁河灌区示意图，放水典礼照片。

第三章 农田灌溉

第一节 堰、陂

~~“行者为堰，止者为陂”。堰，相当于现在的渠道。陂~~
~~相当现在的坑塘、水潭。~~汉时，邓境有陂堰31处，其中六
门堰下结陂堰29处（含新野县樊氏堰），另外3处为罗庄
北湖刘营一带的小默河堰、冠军村北的楚堰和夏集乡的三郎
堰，均为召信臣和杜诗任太守时所建。明时邓境有堰39处
（不含六门堰）、陂48处。~~由于行政区划的变动，历史上~~
~~九重的马达陂、九重堰，厚坡的永宁堰、黄河堰、小堰等已~~
~~划浙川县，原厚坡的官通堰、罗庄的小默河堰划归内乡县；~~
~~毛家陂、上阳陂、中阳陂、下阳陂均属今之三郎堰灌区；桃~~
~~园陂、团陂、长条陂均属今端惠渠灌区；由龙须渠注入的掘~~
~~塘陂（现名南王营大坑塘）与竹筒陂等均已成为养鱼坑塘；~~
其它陂堰因地形和条件的变化，现已成为井灌区、库灌区、
渠灌区或机电站灌区。~~历史上陂堰的名称，有的至今仍保~~

~~为村名或地名。如竹管陂、大陂、堰陂、舟陂、白落堰、柳堰、湖堰等，还有以渠为村名或地名的，如文渠、张渠、刘渠、前渠、后渠等。~~

六门堰 错卢陂 六门堰位于县城西北1.5公里处湍河右岸韩洼村，为西汉时期南阳太守召信臣所修，是一座引水于湍河的灌溉枢纽工程。于汉元帝建昭五年（公元前34年）建成，共开三个闸门。汉平帝元始五年“更开三石门为六石门”，古称六门堰，又称六门碣，湍水由此进入引渠，向南到现在城郊乡的三岔院，渐折向东，经三里桥西南，经张寨北，至八里王西。到白落堰薛密村老虎桥处，分为两支，一支走桑庄乡尹营，经胡堰、砖桥、古西棘阳城遗址南，进入新野县境，于刘庙村注入白河。^{新野}汉建安十三年（公元208年）曹操曾以此渠为基础，修浚为运粮河。一支南走歪子街，在王堂西北侧引入，过刁河，注入错卢陂等十几个陂堰，灌溉刁河以南耕地。据考，六门堰灌溉范围为现在的邓州、新野两县、市，总面积35万亩左右。汉末毁废。晋太康三年（公元282年）由杜预修复。明天启（1621年）以后，陂堰被土豪占据兼并，“涝则决水病邻，旱则湍水利已，闸口淤塞，尽成旱田。崇祯八年（1635年），陂堰遂废。”六门堰是一项规模宏伟的水利工程，兴建于将近两千年以前。《中国水利史稿》称之为：“堪与战国时秦之都江堰、魏之引

漳灌邙工程迤邐。”钳卢陂，又名埭陂，是六门堰水利系统29个陂堰中最大一座蓄水工程，和六门堰同时建成。位于刘集乡王堤村西南，北起王堤村，南至今构林乡岗岔楼一带，南北堤长4.2公里，东西堤长1.5公里，占地6.3平方公里，蓄水1250万立方米。因陂形如钳似卢，故名钳卢陂。宋代邓州张永德曾在刁河上筑堰，引刁河水入陂。元末毁废。明宣德年间（1426—1435年）重修，清乾隆年间（1736—1795年）毁废。前后历经1700年之久。

~~附：六门堰、钳卢陂遗址照片~~

三郎堰 始建于西汉，以严陵河为水源，渠首原在今镇平县马庄乡堰嘴村。灌溉今夏集乡和赵集、裴营、张楼等乡一部分土地。民谚有：“打开三郎堰，鸡狗不吃白米饭”之说，反映灌区稻米产量较高，群众生活比较富裕。明嘉靖三十三年（1554年），大暴雨，严陵河大水。三郎堰决堤尽毁。1958年复修，渠首移至赵集乡张村，修土坝一座，溢洪道一处，引水渠一条，不久因溢洪道水流湍急，切割严重，变溢洪道为新河槽，从而使土坝失去提水作用。1970年在溢洪道上修砌石滚水坝一座，长54米，1972年以后不再续建配套工程。1985年，灌区内有干渠一条，长10.42公里，设计渠水流量0.35立方米/秒。支渠5条，长23.9公里，各类建筑物53座，设计灌溉面积0.7万亩，效益

面积为裴营、夏集两个乡5个行政村。

第二节 渠道

端惠渠 渠首原位于罗庄西北岑子崖村正西1公里处，引水于端河。设计引水流量0.4立方米/秒，灌溉面积12万亩。

1941年，邓县县长杨保东向河南^省政府申请兴建端惠渠，获准后成立河南省端惠渠工程委员会。由河南省建设厅长张广舆兼任主任委员，由建设厅水利局长鲁祖周兼任副主任委员。邓县成立端惠渠工程工务所。主任由历任县长杨保东、刘万斯、李庚白兼任，并成立督工处。负责工程技术的工程师2人，助理工程师8人，工程员5人，由省建设厅工程师郭劲恒任主任，办公室由工料组、事务组、会计室和土方施工员组成。由原冯玉祥部旅长郭^真负责，督工处由卢肇瑞负责，催派民工、车辆，监督土方施工，运输各种原材料。

端惠渠由国民政府经济部第7勘测队设计。1941年实地勘测，当年完成设计任务。1942年4月破土动工。1945年日寇犯境时停工九个月。1946年续建。1947年4月完成支渠以上工程，14日举行放水典礼。总计完成